GARMIN

Serie OREGON™

200, 300, 400t, 400c, 400i, 550, 550t

manual del usuario

© 2009 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, EE. UU.
Tel. (913) 397.8200 ó
(800) 800.1020
Fax (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire,
SO40 9RB UK
Tel. +44 (0) 870.8501241 (fuera del Reino Unido)
0808.2380000 (desde Reino Unido)
Fax +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwán
Tel. 886/2.2642.9199
Fax 886/2.2642.9099

Todos los derechos reservados. A menos que en este documento se indique expresamente, ninguna parte de este manual se podrá reproducir, copiar, transmitir, difundir, descargar ni guardar en ningún medio de almacenamiento para ningún propósito, sin el previo consentimiento expreso por escrito de Garmin. Por el presente documento, Garmin autoriza la descarga de una sola copia de este manual en una unidad de disco duro o en otro medio de almacenamiento electrónico para su visualización y la impresión de una copia de este manual o de cualquiera de sus revisiones, siempre y cuando dicha copia electrónica o impresa contenga el texto completo de este aviso de copyright y se indique que cualquier distribución comercial no autorizada de este manual o cualquiera de sus revisiones está estrictamente prohibida.

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y de realizar modificaciones en su contenido sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visite el sitio Web de Garmin (www.garmin.com) para ver las actualizaciones e información adicional más reciente respecto al uso y funcionamiento de éste y de otros productos de Garmin.

Garmin®, MapSource® y BlueChart® g2 son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. Oregon™, Colorado™ y myGarmin™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

El logotipo de 4 cuadros de Geocaching y el logotipo de Wherigo son marcas comerciales registradas de Groundspeak Inc. en Estados Unidos y en otros países. Se utilizan con permiso. El uso de datos de geocaching.com está sujeto a los términos del acuerdo de uso de Geocaching.com que se encuentran en www.geocaching.com/about/termsofuse.aspx. La aplicación Wherigo está cubierta por la patente 6,691,032 y por solicitudes de patente pendientes de Estados Unidos y otros países. Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Mac® OS es una marca comercial registrada de Apple Computer; Inc. microSD™ es una marca comercial de SanDisk o sus subsidiarias.

Abril de 2009 Número de publicación 190-01070-33 Rev. A Impreso en Taiwán

Introducción

En este manual se proporcionan instrucciones para la utilización de los productos siguientes:

- Oregon™ 200
- Oregon 300
- Oregon 400t, 400c y 400i
- Oregon 550 y 550t

Sugerencias y accesos directos

- Toque o para desplazarse y ver más opciones.
- Toque para volver a la pantalla anterior.
- Toque para volver al menú principal.
- Toque o en la página Mapa para acercar o alejar la imagen.

Convenciones del manual

Cuando se le indique que "toque" algo, toque ese elemento con el dedo en la pantalla.

Las flechas pequeñas (>) utilizadas en el texto indican que debe tocar una serie de elementos en orden. Por ejemplo, si se le indica que "toque **Destino** > **Tracks**", debe tocar el botón **Destino** en la pantalla y, a continuación, debe tocar **Tracks**.

Registro del producto

Complete hoy mismo el registro en línea y ayúdenos a ofrecerle un mejor servicio. Conéctese a nuestro sitio Web en http://my.garmin.com. Guarde el recibo de compra original o una fotocopia en un lugar seguro.

Consulte la guía *Información importante sobre el producto y su seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrará advertencias e información importante sobre el producto.

Comuníquese con Garmin

Póngase en contacto con el departamento de asistencia de Garmin si tiene alguna duda relativa al funcionamiento de la unidad Oregon. En Estados Unidos, visite www.garmin.com/support o póngase en contacto con Garmin USA por teléfono llamando al (913) 397.8200 ó (800) 800.1020.

En el Reino Unido, póngase en contacto con Garmin (Europe) Ltd. por teléfono llamando al 0808 2380000.

En el resto de Europa, visite www.garmin.com/support y haga clic en **Contact Support** para obtener información de asistencia relativa a su país. También puede ponerse en contacto con Garmin (Europe) Ltd. mediante el número de teléfono +44 (0) 870.8501241.

Si lo necesita, el número de serie de la unidad Oregon se encuentra en el compartimento de las pilas. Retire las pilas tal y como se indica en la página 2.

Accesorios opcionales

Para obtener una lista de accesorios y mapas disponibles, visite el sitio Web de Garmin en http://buy.garmin.com.

Funciones de la serie Oregon

Funciones	200	300	400t	400c	400i	550	550t
Mapas de los lagos interiores de EE. UU.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Sí	Opcional	Opcional
Mapas BlueChart de EE. UU., Reino Unido o Australia	Opcional	Opcional	Opcional	Sí	Opcional	Opcional	Opcional
Topografía de EE. UU., Europa, Australia o Canadá	Opcional	Opcional	Sí	Opcional	Opcional	Opcional	Sí
Altímetro	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tonos de audio	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Comunicación inalámbrica	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Puerto serie RS-232/NMEA	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Reloj de alarma	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Brújula de tres ejes Brújula de dos ejes	No No	No Sí	No Sí	No Sí	No Sí	Sí No	Sí No
Cámara	No	No	No	No	No	Sí	Sí
USB de alta velocidad	No	No	No	No	No	Sí	Sí

Contenido

Introducción i
Sugerencias y accesos directos i
Convenciones del manual i
Registro del producto i
Comuníquese con Garmin ii
Accesorios opcionales ii
Funciones de la serie Oregon iii
Cuidados de la unidad Oregon vi

Inicio 1
Información sobre las pilas 2
Encendido y apagado de la unidad Oregon 2
Ajuste de la retroiluminación 3
Adquisición de señales del satélite GPS 3
Bloqueo de la pantalla 3

Navegación básica 4
Acceso a las aplicaciones desde el menú principal 4
Creación de waypoints 4
Navegación a un destino 5
Detener la navegación 7
Uso del mapa 7
Uso de la brújula 9
Punteros de trayecto y rumbo 11

Gestión de waypoints, rutas y tracks 13
Modificación de waypoints 13
Creación de rutas 14
Visualización de rutas guardadas 14
Edición y eliminación de rutas 14
Visualización de la ruta activa 15
Gestión de tracks 15

Utilidades adicionales 17
Perfil de altura 17
Compartir información de forma inalámbrica 18
Uso de la cámara 19
Visualización de imágenes 20
Cálculo del tamaño de un área 20
Otras utilidades 21
Control de la recepción de satélites 21
Procesador de trayecto 22

Juegos GPS 23
Geocachés 23
Wherigo™ 23

Personalización de la unidad Oregon 24
Cambio del perfil 24
Configuración de perfiles 24
Uso de la configuración del sistema 25
Personalización de la pantalla 26
Configuración del mapa 26
Configuración de tracks 27
Personalización del menú principal ... 28
Configuración de creación de rutas ... 28
Cambio de la configuración de la cámara 29
Cambio de la configuración de navegación 29
Cambio de la configuración de la hora 30
Cambio de las unidades de medida 30
Formato de posición 31
Modificación de la brújula 31
Configuración de altímetro 32
Vinculación de la unidad Oregon 33
Restablecimiento 34
Visualización de la información de la unidad Oregon 34

Apéndice 35
Especificaciones 35
Uso del modo Demo 36
Conexión de la unidad Oregon a un ordenador 37
Colocación de una tarjeta microSD™ 37
Transferencia de tracks, rutas y waypoints 38
Carga y eliminación de archivos 39
Optimización de la duración de las pilas 39
Restauración de la configuración predeterminada de fábrica 40
Conexión del mosquetón 41
Calibración de la pantalla táctil 41
Acuerdo de licencia del software 42
Declaración de conformidad (DoC) ... 42

Índice 43

Cuidados de la unidad Oregon

Limpieza de la carcasa

Utilice un paño humedecido en una solución suave de detergente y, a continuación, séquela. No utilice limpiadores que puedan dañar los componentes plásticos.

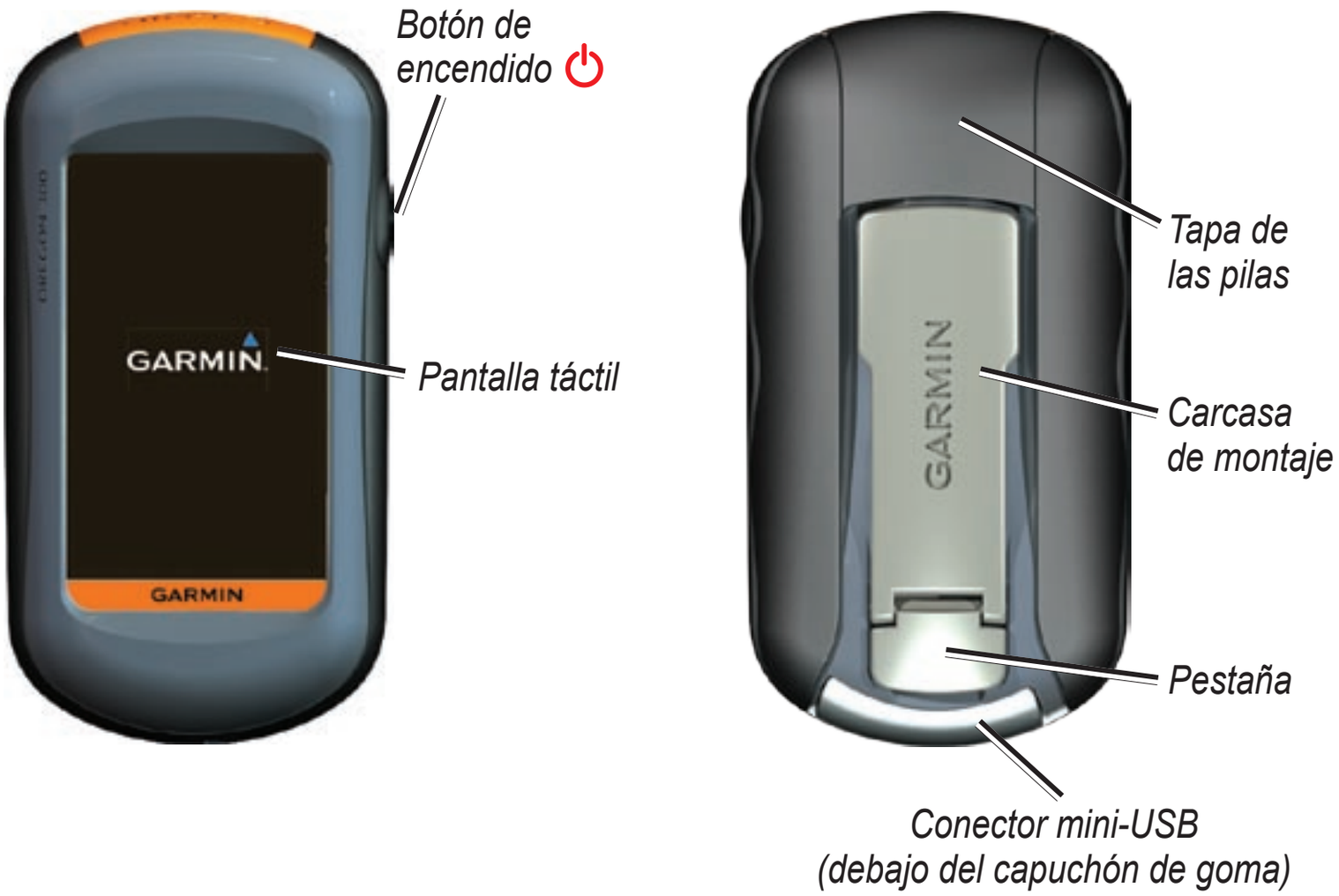
Limpieza de la pantalla

Utilice un paño limpio y suave que no suelte pelusa. Utilice agua, alcohol isopropílico o limpiador para gafas. Vierta el líquido sobre el paño y, a continuación, frote suavemente la pantalla con el paño.

Limpieza de la lente de la cámara

Limpie la lente sólo cuando sea necesario. Utilice un paño suave para lentes. Vierta líquido de limpieza para lentes sobre el paño y frote suavemente la lente con el paño.

Inicio


Botón de encendido
Pantalla táctil
GARMIN
GARMIN
Tapa de las pilas
Carcasa de montaje
Pestaña
Conector mini-USB (debajo del capuchón de goma)

Información sobre las pilas

Las unidades Oregon funcionan con dos pilas AA. Utilice pilas alcalinas, NiMH o de litio. Utilice pilas NiMH o de litio cargadas previamente para un resultado óptimo. Las pilas alcalinas estándar no están recomendadas para las unidades Oregon 550 cuando se usen las funciones de cámara.

Para colocar las pilas:

1. Levante la pestaña y retire la tapa de las pilas.

2. Introduzca las pilas teniendo en cuenta la polaridad adecuada.
3. Vuelva a colocar la tapa de las pilas y presione la pestaña.

Para seleccionar el tipo de pilas:

1. Toque **Configuración** > **Sistema** > **Tipo de pilas**.
2. Toque **Alcalina**, **Litio**, **NiMH recargables** o **NiMH precargadas**.

Almacenamiento a largo plazo

Extraiga las pilas si no va a utilizar la unidad Oregon durante varios meses. Los datos almacenados no se pierden al extraerlas.

Encendido y apagado de la unidad Oregon

1. Para encender la unidad Oregon, pulse ⏻.
2. Para apagar la unidad Oregon, mantenga pulsado ⏻.

Ajuste de la retroiluminación

1. Mientras la unidad Oregon esté encendida, pulse y suelte rápidamente ⏻.

2. Toque ⊕ o ⊖ para ajustar los niveles de brillo.

Consulte la página 26 para cambiar la desconexión de la retroiluminación.

Adquisición de señales del satélite GPS

Antes de que la unidad Oregon pueda detectar la ubicación donde se encuentra y navegar por una ruta determinada, es necesario adquirir señales GPS.

1. Diríjase a un lugar al aire libre, lejos de árboles y edificios altos.
2. Encienda la unidad Oregon. La detección y adquisición de la señal del satélite puede tardar unos minutos.

Las barras ▂▄▆▇ del menú principal indican la intensidad de la señal del satélite. Cuando las barras aparecen de color verde, significa que la unidad Oregon ha adquirido la señal del satélite.

Bloqueo de la pantalla

Bloquee la pantalla para evitar tocarla de forma accidental.

1. Pulse y suelte rápidamente ⏻.
2. Toque **Bloquear Pantalla** (o **Desbloquear Pantalla**).

Navegación básica

Acceso a las aplicaciones desde el menú principal

Puede acceder a todas las aplicaciones de la unidad Oregon desde el menú principal.

Menú principal

Toque o para acceder a aplicaciones adicionales.

Creación de waypoints

Los waypoints son ubicaciones que se graban y se guardan en la unidad Oregon.

Para marcar la ubicación actual como un waypoint:

1. Toque **Marcar waypoint**.
2. Toque **Guardar y editar**.
3. Toque el elemento de la lista que desee cambiar.
   - Toque letras, números o símbolos para realizar los cambios.
   - Toque (salvo cuando cambie un símbolo). Cambie otros atributos, si es necesario.
   - Toque para desechar los cambios.

Para editar o eliminar un waypoint, consulte la página 13.

Navegación a un destino

Puede utilizar el botón **Destino** o seleccionar un punto en el mapa para navegar a un destino con la unidad Oregon.

NOTA: en función del dispositivo, es posible que no vea todas las opciones que aparecen a continuación. Consulte la página iii para ver una lista de las funciones disponibles en su dispositivo.

Para navegar a un destino mediante la opción Destino:

1. Toque **Destino**.
2. Toque una categoría.
3. Toque uno de los elementos siguientes:
   - **Búsquedas recientes**: elementos que ha buscado recientemente.
   - **Waypoints**: una lista de waypoints (página 4).
   - **Fotos**: una lista de imágenes con geoetiquetas (las imágenes contienen datos de ubicación) (página 19).
   - **Tracks**: una lista de tracks (página 15).
   - **Geocachés**: una lista de geocachés descargados (página 23).
   - **Rutas**: una lista de rutas (página 14).
   - **Todos los POI**: si los mapas opcionales o preinstalados lo admiten, se pueden enumerar varios puntos de interés.
   - **Ciudades**: una lista de las 50 ciudades más cercanas a su ubicación actual.
4. Toque **Ir**. El trayecto queda indicado por una línea de color.
5. Toque > **Brújula**.
6. Use la brújula para llegar a su destino.

Para buscar un destino escribiendo el nombre:

1. En el menú principal, toque **Destino** > **Todos los POI**.
2. Toque .
3. Toque caracteres para escribir una parte del nombre del destino.
4. Toque .
5. Toque el destino.
6. Toque **Ir**. El trayecto queda indicado por una línea de color.
7. Toque > **Brújula**.
8. Utilice la brújula para navegar a su destino tal y como se indica en la página 9.

Para navegar a un punto del mapa:

1. Toque **Mapa**.
2. Toque un punto en el mapa.
3. Toque el botón de información situado en la parte superior de la pantalla.

Botón de información

4. Toque **Ir** > > **Brújula**.
5. Utilice la brújula para navegar a su destino tal y como se indica en la página 9.

Para navegar a un destino cerca de un waypoint o una búsqueda reciente:

1. Toque **Destino**.

2. Toque .
3. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Una búsqueda reciente**
   - **Un waypoint**
   - **Mi ubicación actual**
   - **Un punto del mapa**
4. Toque la ubicación cerca de la cual desee realizar la búsqueda.
5. Toque una categoría. Los elementos aparecen en orden de distancia desde la ubicación que ha seleccionado.
6. Toque un destino.
7. Toque **Ir**. El trayecto queda indicado por una línea de color.
8. Toque > **Brújula**.
9. Utilice la brújula para navegar a su destino tal y como se indica en la página 9.

Detener la navegación

Para detener la navegación, toque **Destino** > **Detener navegación**.

Uso del mapa

Para utilizar el mapa:

1. Toque **Mapa**. Su ubicación actual queda indicada por un marcador de ubicación .
2. Toque **o** para acercar o alejar.
3. Toque la pantalla y arrástrela para explorar el mapa.

Página Mapa

Para revisar información detallada sobre un punto del mapa:

1. Si es necesario, diríjase a la ubicación que desee revisar.
2. Toque la ubicación.
3. Toque el botón de información situado en la parte superior de la pantalla para obtener información adicional.

Para mostrar u ocultar campos de datos en la parte superior de la pantalla:

1. Toque **Configuración** > **Mapa** >**Mostrar campos de datos**.
2. Toque **Nunca**, **Durante la navegación** o **Siempre**.

Para cambiar los campos de datos de la página Mapa:

1. En la página Mapa, toque uno de los campos de datos.
2. Toque un tipo de datos.

Para guardar un waypoint en la página Mapa:

1. En la página Mapa, toque el punto que desee guardar.
2. Toque el botón de información situado en la parte superior de la pantalla.

3. Toque para guardar el waypoint.

Uso de la brújula

La página Brújula le guía hasta su destino mediante la visualización de una brújula y un puntero de rumbo.

En esta página también se muestran datos de navegación como la velocidad actual, la distancia hasta el siguiente punto de la ruta y la hora estimada de llegada.

La brújula electrónica (unidad Oregon 300, 400t, 400c, 400i, 550 y 550t) es similar a una brújula magnética cuando permanece inmóvil o se desplaza caminando. Si mantiene una velocidad más elevada, por ejemplo al viajar en automóvil, la brújula utiliza señales GPS para determinar la dirección. Para desactivar la brújula electrónica, consulte la página 31. Cuando se desplace, mantenga la brújula nivelada para lograr la máxima precisión.

NOTA: si utiliza una unidad Oregon 550 o 550t, no es necesario mantener la brújula nivelada.

Para abrir la página Brújula:

Toque **Brújula**.

Calibración de la brújula

Calibre la brújula electrónica (unidad Oregon 300, 400t, 400c, 400i, 550 y 550t) en el exterior. Con todas las unidades Oregon excepto los modelos 550 y 550t, mantenga el dispositivo nivelado mientras se calibra la brújula. No la coloque cerca de objetos que influyan en campos magnéticos, tales como automóviles, edificios o líneas eléctricas aéreas.

Calibre la brújula después de haberse desplazado a largas distancias, si ha experimentado cambios de temperatura superiores a 20°F (11°C) o si ha cambiado las pilas.

Para calibrar la brújula electrónica:

1. Toque **Configuración** > **Rumbo** > **Pulse para comenzar calibración de brújula**.
   O bien:
   En la página Brújula, mantenga pulsado el centro de la brújula.
2. Toque **Iniciar** y siga las instrucciones en pantalla.

Puede aparecer el mensaje “Demasiado deprisa” o “Demasiado despacio” para avisarle de que ajuste la velocidad de giro. Si aparece el mensaje “Error de calibración”, toque **OK** y repita el proceso.

Punteros de trayecto y rumbo

La unidad Oregon puede utilizar un puntero de trayecto o rumbo en la brújula. El puntero de rumbo indica la dirección a su destino y el puntero de trayecto indica su relación con una línea de trayecto que conduce al destino. Para seleccionar un puntero de trayecto o rumbo, consulte la página 31.

Dirección en la que se está desplazando.

Rumbo hacia el destino

Puntero de rumbo

El puntero de rumbo al waypoint indica su destino, independientemente de la dirección en la que se desplace. Si el puntero de rumbo al waypoint apunta hacia la parte superior de la brújula, significa que se está desplazando directamente hacia su destino. Si apunta hacia cualquier otra dirección, gire hacia esa dirección hasta que la flecha apunte hacia la parte superior de la brújula.

Dirección en la que se está desplazando.

Escala

Rumbo hacia el destino

Indicador de desviación del trayecto

Línea de trayecto hacia el destino

Puntero de trayecto

El puntero de trayecto proporciona una indicación de desvío (a la derecha o

izquierda) según la escala que se muestra en el borde de la esfera de la brújula. La escala corresponde a la distancia existente entre los puntos del indicador de desvío del trayecto. La línea de trayecto hacia el destino está basada en el punto de inicio original.

Vuelva a la "línea de trayecto hacia el destino" para compensar el desvío y volver a la ruta. Esta opción resulta de especial utilidad si se desplaza por agua o en zonas en las que no existan obstáculos en la ruta. También ayuda a evitar peligros a ambos lados del trayecto, como por ejemplo bajíos o rocas sumergidas.

Para cambiar los campos de datos de la página Brújula:

1. En la página Brújula, toque un campo de datos.
2. Toque un tipo de datos.

Gestión de waypoints, rutas y tracks

Modificación de waypoints

Puede editar waypoints para cambiar su nombre, símbolo, comentario, ubicación, altura y profundidad. En las unidades Oregon 550 y 550t, puede cambiar la imagen. También puede utilizar Waypoint Manager para reposicionar un waypoint a su ubicación actual y para eliminar waypoints.

Para editar un waypoint:

1. Toque **Waypoint Manager**.
2. Toque el waypoint.
3. Toque el atributo.
4. Toque letras, números o símbolos para realizar los cambios.
5. Toque (salvo cuando cambie un símbolo). Cambie otros atributos, si es necesario.
6. Toque para desechar los cambios.

Para reposicionar un waypoint a su ubicación actual:

1. Toque **Waypoint Manager**.
2. Toque el waypoint que desee reposicionar.
3. Toque **Reposición aquí**.

Para eliminar un waypoint:

1. Toque **Waypoint Manager**.
2. Toque el waypoint que desee eliminar.
3. Toque **Borrar el waypoint**.

Para eliminar todos los waypoints, toque **Configuración** > **Restablecer** > **Borrar los waypoints** > **Sí**.

NOTA: en las unidades Oregon 550 y 550t, si ha seleccionado una imagen para un waypoint y luego borra el waypoint, la imagen no se borrará.

Creación de rutas

Puede crear y guardar hasta 50 rutas.

Para crear y navegar por una nueva ruta:

1. Toque **Plan de ruta** > **<Crear ruta>** > **<Seleccionar primer punto>** para seleccionar un punto de inicio.
2. Toque una categoría.
3. Toque el primer elemento de la ruta.
4. Toque **Usar** > **<Seleccionar siguiente punto>**.
5. Repita hasta que haya finalizado la ruta.
6. Toque para guardar la ruta.
7. Toque > **Destino** > **Rutas** para navegar por la ruta.

Visualización de rutas guardadas

Para ver una ruta en el mapa:

1. Toque **Plan de ruta**.
2. Toque la ruta que desee ver > **Ver mapa**.

Edición y eliminación de rutas

Puede editar cualquiera de las rutas que haya guardado.

Para editar una ruta:

1. Toque **Plan de ruta**.
2. Toque la ruta que desee editar > **Editar ruta**.
3. Toque el punto que desee editar y seleccione una de las opciones siguientes:
   - **Cambiar**: cambia el punto a una ubicación distinta.
   - **Revisar**: muestra el punto en el mapa.

- **Mover abajo** (o **arriba**): cambia el orden del punto en la ruta.
- **Introducir**: agrega un punto adicional a la ruta. El punto adicional se introduce antes del punto que está editando.
- **Eliminar**: elimina el punto de la ruta.

Para invertir el orden de los puntos en una ruta:

1. Toque **Plan de ruta**.
2. Toque la ruta que desee invertir > **Invertir ruta**.

Para eliminar una ruta:

1. Toque **Plan de ruta**.
2. Toque la ruta que desee eliminar > **Borrar la ruta**.

Visualización de la ruta activa

1. Toque **Ruta activa**. Se mostrarán los puntos de la ruta actual.
2. Toque uno de los puntos para obtener más información.

Gestión de tracks

Un track es una grabación de la ruta que ha recorrido.

Para grabar sus tracks:

1. Toque **Configuración** > **Tracks** > **Track Log**.
2. Toque **No grabar**; **Grabación, no mostrar**; o **Grabación, mostrar**.

   Si selecciona **Grabación, mostrar**, aparecerá una línea en la página Mapa que indicará el track.

Para obtener más información sobre la configuración de tracks, consulte la página 27.

Para guardar y ver su track actual:

Toque **Track Manager** > **Track actual**.

- **Ver mapa**: muestra el track actual en el mapa.
- **Ver perfil de altura**: muestra el perfil de altura (página 17) del track actual.
- **Guardar track**: guarda la ruta actual.
- **Guardar parte**: le permite seleccionar una parte del track actual para guardarla.
- **Borrar track actual**: borra la ruta actual.

Para borrar su track actual:

Toque **Configuración** > **Restablecer** > **Borrar track actual** > **Sí**.

Para abrir un track guardado:

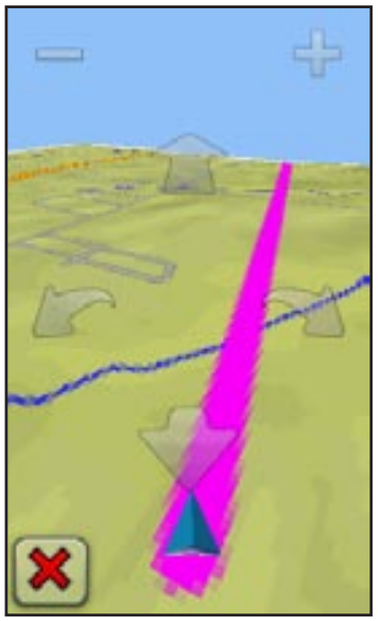
1. Toque **Destino** > **Tracks**.
2. Toque uno de los tracks guardados.

Los tracks archivados o cargados se enumeran en la página Track Manager. Podrá ver los tracks en el mapa, ver gráficas de altura o navegar por el track.

Utilidades adicionales

Uso de la vista 3D

Las unidades Oregon 400t y 550t tienen una vista 3D. Todos los demás modelos de la unidad Oregon necesitan datos DEM (Digital Elevation Model, Modelos digitales de elevación) que pueden encontrarse en determinadas cartografías topográficas de Garmin. Visite http://buy.garmin.com para obtener productos de mapas compatibles.



Vista 3D

1. Toque **Vista 3D**.
2. Toque para aumentar el ángulo de elevación y para reducirlo.
3. Toque para explorar el mapa 3D hacia delante y toque para explorarlo hacia atrás.
4. Toque para girar la vista hacia la izquierda y toque para girarla hacia la derecha.

Perfil de altura

Las unidades Oregon 300, 400t, 400c, 400i, 550 y 550t pueden registrar cambios de altura a lo largo de una distancia o período de tiempo o los cambios de presión (barométrica o ambiente) con el paso del tiempo. Para determinar qué cambios se registran, consulte la página 32.

1. Toque **Perfil de altura** para abrir la página Perfil de altura.
2. Para ajustar la distancia o escala de tiempo, toque o .

3. Para que se muestren los datos de altura, toque un punto de la gráfica. Se mostrarán la hora, la fecha y la altura registradas en ese punto.

Página Perfil de altura

Cambio de los campos de datos del perfil de altura

1. Toque **Perfil de altura** > uno de los campos de datos.
2. Toque un tipo de datos en la parte superior de la pantalla.
3. Seleccione una de las opciones que aparecen para sustituir el tipo de datos en pantalla.

Compartir información de forma inalámbrica

Las unidades Oregon 300, 400t, 400c, 400i, 550 y 550t pueden compartir de forma inalámbrica waypoints, rutas, tracks y geocachés con otro dispositivo de mano para actividades de ocio Garmin con conexión inalámbrica.

1. Coloque ambas unidades a una distancia de 10 pies (3 metros) como máximo la una de la otra.
2. En el menú principal de ambas unidades, toque **Compartir inalámbricamente**.
3. En la unidad receptora, toque **Recibir**. La unidad receptora indicará cuando está lista para recibir datos.
4. En la unidad emisora, toque **Enviar**.
5. En la unidad emisora, toque la categoría de datos que desee enviar.

6. En la unidad emisora, toque un elemento que desee enviar > **Enviar**.
7. Una vez haya finalizado la transferencia, se indicará en ambas unidades.
8. Toque **OK** en ambas unidades.

Uso de la cámara

Las unidades Oregon 550 y 550t le ofrecen la posibilidad de realizar fotografías. Estas imágenes guardan una ubicación a la que puede navegar.

NOTA: las imágenes se guardarán y mostrarán con una orientación horizontal o vertical. La orientación queda indicada por la posición del botón de la cámara (vertical u horizontal).

Para realizar una fotografía:

1. Toque **Cámara**.
2. Gire el dispositivo de forma horizontal o vertical para cambiar la orientación de la imagen.
3. Si es necesario, pulse o para activar o desactivar el modo de luz baja.
4. Si es necesario, pulse **+** o **-** para ajustar el zoom de la cámara.
5. Para enfocar la cámara manualmente, mantenga pulsado hasta que el marco de enfoque de color blanco se vuelva verde.
6. Suelte el botón para realizar la fotografía.
7. Toque para salir de la cámara.

NOTA: para enfocar la cámara automáticamente, pulse y suelte rápidamente el botón para enfocar la cámara automáticamente y realizar la fotografía.

Para ordenar las imágenes en la página Visor de fotografías:

1. Toque **Visor de fotografías**.
2. Toque .
3. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Más recientes**
   - **Cerca de una ubicación**
   - **En una fecha específica**

Para ver la ubicación de una imagen:

1. Toque **Visor de fotografías**.
2. Toque la imagen.
3. Toque .

Para borrar una fotografía:

1. Toque **Visor de fotografías**.
2. Toque la imagen.
3. Toque .

Cargar y descargar imágenes

Visite www.mygarmin.com e inicie sesión en su cuenta de myGarmin. Conecte la unidad Oregon 550 o 550t al ordenador con el cable USB. Siga las instrucciones en pantalla para cargar o descargar imágenes.

Visualización de imágenes

La unidad Oregon puede mostrar fotografías almacenadas en la unidad o en una tarjeta microSD™.

1. Copie imágenes en formato .jpg desde su ordenador a la unidad Oregon. Puede cargarlas directamente a la unidad Garmin o bien crear una carpeta nueva en la unidad Garmin (página 39).
   O bien:
   Introduzca una tarjeta microSD con imágenes en formato .jpg en la bandeja para tarjetas microSD (página 37).
2. En el menú principal, toca **Visor de fotografías**.
3. Toque o para desplazarse por las imágenes.

Cálculo del tamaño de un área

1. Toque **Cálculo del área** > **Iniciar**.
2. Camine por el perímetro del área que desee calcular.
3. Toque **Calcular** cuando haya terminado.

Otras utilidades

En función de la unidad Oregon (consulte la página iii), podrá acceder a utilidades adicionales. Seleccione una de las opciones siguientes en el menú principal:

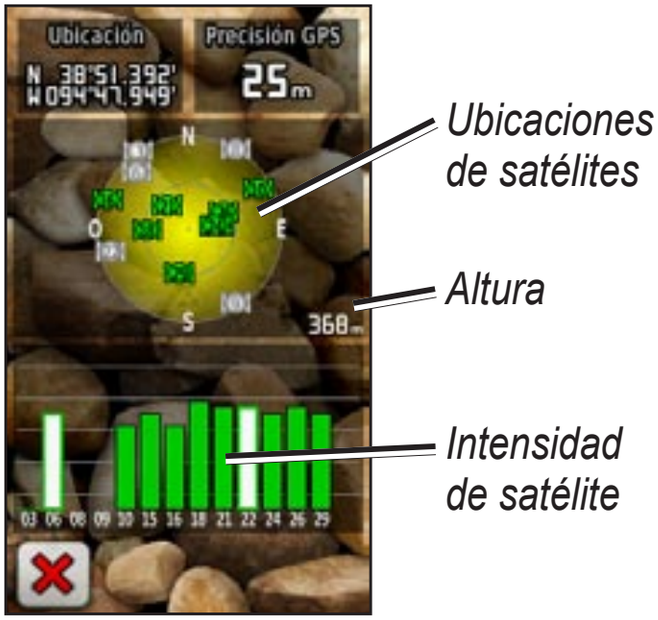
- **Calendario**: función de calendario.
- **Calculadora**: función de calculadora.
- **Sol y luna**: podrá ver la hora de salida y puesta del sol, además de la fase lunar.
- **Reloj de alarma**: configure la unidad Oregon para que suene una alarma. También puede configurar la unidad para que se encienda a una hora especificada.
- **Caza y pesca**: indica los mejores momentos previstos para cazar y pescar en la ubicación actual.
- **Cronómetro**: función de cronómetro para marcar una vuelta y cronometrar vueltas.

Control de la recepción de satélites

En la página Satélite se muestra la ubicación actual, la precisión del GPS, la altura actual, las ubicaciones de satélites y la intensidad de la señal.

Para ver la página Satélite:

Toque en la parte inferior del menú principal.



Página Satélite

Las barras verdes indican la intensidad de las señales del satélite GPS. Las

barras blancas indican que la unidad Oregon sigue recopilando datos.

Procesador de trayecto

El Procesador de trayecto le indica su velocidad actual, la velocidad media, la velocidad máxima, el cuentakilómetros de trayecto y otras estadísticas útiles.

Procesador de trayecto

Toque un campo para cambiar la información que se muestra en dicho campo.

Para restablecer los datos del trayecto, toque **Configuración** > **Restablecer** > **Restablecer datos del trayecto** > **Sí**.

Para cambiar el fondo del panel de los controles:

1. Toque en la parte superior de la pantalla.
2. Toque **Predeterminado**, **Automóvil** o **Geocaching**.

Juegos GPS

Geocachés

El geocaching es un tipo de juego "En busca del tesoro" en el que los jugadores buscan tesoros ocultos usando coordenadas GPS que publican en Internet las personas que han ocultado el geocaché.

Puede descargar ubicaciones de geocaché en www.geocaching.com. El sitio Web permite la transferencia de ubicaciones de geocaché a la unidad Oregon, y, una vez haya registrado e instalado el complemento de Garmin Communicator, disponible en www.garmin.com/products/communicator, podrá descargar geocachés directamente a la unidad Oregon.

Para navegar a un geocaché mediante la opción Geocachés:

1. Toque **Geocachés** > **Buscar un geocaché**.
2. Toque una ubicación de geocaché.
3. Toque **Ir**. El trayecto queda indicado por una línea de color.
4. Toque > **Brújula**.
5. Utilice la brújula para navegar a su destino tal y como se indica en la página 9.

Para obtener más información sobre el geocaching, visite www.geocaching.com.

Wherigo™

Wherigo (que se pronuncia como "where I go") es un conjunto de herramientas para crear aventuras con el GPS y jugar a ellas en el mundo real. Utilice la unidad Oregon para que le guíe a un lugar físico en el que podrá recoger elementos virtuales e interactuar con otros personajes. Para obtener más información, visite www.wherigo.com.

Personalización de la unidad Oregon

Cambio del perfil

Los perfiles son un conjunto de ajustes que le permiten optimizar la unidad Oregon al pasar de un tipo de uso a otro, como cuando se pasa de utilizarla para actividades de ocio a emplearla en el automóvil.

Cuando utilice un perfil y cambie valores como por ejemplo los campos de datos, las unidades de medida o los parámetros de posición, dichos cambios se guardan automáticamente como parte del perfil actual.

Configuración de perfiles

Para cambiar un perfil

1. En el menú principal, toque **Cambio de perfil**. El perfil actual se indica en la pantalla.
2. Toque el perfil que desee utilizar.

Para cambiar el nombre de un perfil:

1. Toque **Configuración** > **Perfiles**.
2. Toque un perfil > **Editar nombre**.
3. Toque letras, números o símbolos para realizar los cambios.
4. Toque .

Para cambiar el orden de los perfiles:

1. Toque **Configuración** > **Perfiles**.
2. Toque el perfil que desee mover.
3. Toque **Mover arriba** o **Mover abajo**.

Para eliminar un perfil:

No es posible eliminar el perfil actual.

1. Toque **Configuración** > **Perfiles**.
2. Toque un perfil > **Borrar**.

Para agregar un nuevo perfil:

Toque **Configuración** > **Perfiles** > **<Crear nuevo perfil>**. Este perfil es una copia de su perfil actual. El nuevo perfil se convierte en su perfil actual.

Uso de la configuración del sistema

Toque **Configuración** > **Sistema**.

GPS: seleccione **Normal**, **WAAS** (Wide Area Augmentation System, Sistema de aumento de área extendida) o **Modo Demo** (GPS desactivado). Para obtener información acerca de WAAS, visite www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.

Idioma: seleccione el idioma del texto de la unidad Oregon. Al cambiar el idioma del texto, no se modifica el idioma de los datos de mapas o de los datos introducidos por el usuario, como los nombres de las calles.

Tipo de pilas: seleccione el tipo de pilas que esté utilizando.

Tonos: con esta opción puede **activar** o **desactivar** los tonos audibles.

Interfaz: configure la interfaz serie de la unidad Oregon:

- **Garmin Spanner**: le permite utilizar el puerto USB de la unidad Oregon con la mayoría de programas de mapas compatibles con NMEA 0183 mediante la creación de un puerto serie virtual.
- **Garmin serie**: formato exclusivo de Garmin utilizado para proporcionar datos del protocolo PVT.
- **Entrada/salida NMEA**: proporciona una salida y entrada NMEA 0183 estándar.
- **Salida de texto**: ofrece una salida de texto ASCII simple de información sobre ubicación y velocidad.
- **RTCM**: podrá recibir correcciones del diferencial desde una baliza RTCM.

Personalización de la pantalla

Toque **Configuración** > **Pantalla**.

Desconexión de retroiluminación: seleccione el tiempo que desea que la retroiluminación permanezca encendida desde la última vez que toque la pantalla.

Fondo: seleccione un fondo de la pantalla. En función del dispositivo, podrá elegir imágenes precargadas, cargar sus propias imágenes o recortar y utilizar una fotografía.

Para capturar capturas de pantalla:

1. En el menú principal, toque **Configuración** > **Pantalla** > **Captura de pantalla** > **Activado**.
2. Vaya a la pantalla que desee capturar.
3. Pulse y suelte rápidamente .
4. Conecte la unidad Oregon al ordenador con el cable USB incluido (página 37). El archivo de mapa de bits se guarda en la carpeta Garmin\scrn de la unidad Oregon.

Configuración del mapa

En el menú principal, toque **Configuración** > **Mapa**.

Orientación: seleccione de qué modo se muestra el mapa en la página. **Norte arriba** muestra el norte en la parte superior de la página. **Track arriba** muestra la dirección de desplazamiento actual hacia la parte superior de la página. **Modo para automóvil** muestra una perspectiva para automóvil con información sobre el siguiente giro para su uso durante la conducción.

Modo para automóvil

Zoom automático: selecciona automáticamente el nivel de zoom pertinente para un uso óptimo en el mapa. Cuando la opción **Desactivado** está seleccionada, debe acercar y alejar la imagen manualmente.

Mostrar campos de datos: oculta o muestra los campos de datos de la página Mapa.

Configuración avanzada del mapa: permite ajustar los niveles de zoom, el tamaño del texto y el nivel de detalle del mapa.

- **Niveles de zoom**: seleccione el nivel de zoom de los elementos del mapa.
- **Tamaño del texto**: seleccione el tamaño del texto de los elementos del mapa.
- **Detalle**: seleccione el nivel de detalle del mapa. Si opta por que se muestre un nivel de detalle más elevado, es posible que el mapa tarde más en volver a dibujarse.

Información de mapa: toque la casilla de verificación para que se muestre un mapa. Esta opción puede ser útil si hay varios mapas cargados en la unidad Oregon.

Configuración de tracks

Un track es una grabación de la ruta. En el menú principal, toque **Configuración** > **Tracks**.

Track Log: active o desactive la grabación de tracks.

Método de grabación: seleccione un método de grabación de tracks. Toque **Distancia**, **Hora** o **Automático**. Si el

método de grabación es hora o distancia, introduzca el intervalo de hora o distancia específico. Toque **Automático** para grabar los tracks a una velocidad variable para crear una representación óptima de los tracks.

Intervalo: seleccione una velocidad de grabación del track log. Si se graban puntos con mayor frecuencia se crea un track más detallado, pero el track log se llena más rápidamente.

Personalización del menú principal

Puede colocar las aplicaciones que utilice con mayor frecuencia en la primera página del menú principal.

Para cambiar el orden de las aplicaciones en el menú principal:

1. Toque **Configuración** > **Menú principal**.
2. Toque la aplicación que desee mover.
3. Toque **Mover arriba** o **Mover abajo**.

Configuración de creación de rutas

Toque **Configuración** > **Rutas**.

Método de indicaciones: seleccione un método de indicaciones para calcular la ruta

- **Fuera de carretera**: calcula rutas punto a punto.
- **En carretera por tiempo**: calcula rutas en carretera que requieren un tiempo de conducción mínimo.
- **En carretera por distancia**: calcula rutas en carretera de distancia más corta.

Calcular rutas para: seleccione un método de transporte para el que se deban optimizar las rutas.

Centrar en carretera: centre el marcador de ubicación actual en la carretera más cercana, para compensar de este modo las variaciones de la precisión de la posición del mapa (son necesarios mapas en los que puedan establecerse rutas).

Transiciones fuera de carretera: seleccione un método de transición para las rutas fuera de carretera.

- **Automático**: le guía automáticamente hacia el siguiente punto.
- **Manual**: le permite seleccionar el siguiente punto de la ruta; para ello, toque el punto en la página de ruta activa.
- **Distancia**: le guía hacia el siguiente punto de la ruta cuando se encuentra a una distancia especificada del punto actual.

Configuración de elementos a evitar: configure el tipo de carretera que desee evitar.

Cambio de la configuración de la cámara

1. Toque **Configuración** > **Cámara**.
2. Toque **Resolución de fotografía**.
3. Toque **Alta**, **Normal** o **Baja** para cambiar la resolución de las imágenes.
4. Toque **Guardar fotografías en** para seleccionar la ubicación en la que se guardan las fotografías.

Cambio de la configuración de navegación

Toque **Configuración** > **Navegación**.

Colores Navegación: activa y desactiva los colores para navegación.

Sondeos de punto: activa y desactiva los sondeos de punto que indican ubicaciones de profundidad.

Sectores de luz: activa y desactiva el sector en el que es visible una luz de navegación. Si se selecciona **Automático**, algunos sectores de luz no se muestran cuando la densidad de los sectores de luz de una zona es elevada.

Conjunto de símbolos: seleccione el conjunto de símbolos marinos de ayuda a la navegación.

Configuración de alarma marina: activa y desactiva las alarmas marinas.

- **Alarma de fondeo**: configura una alarma para que suene cuando se sobrepase una distancia de deriva especificada.
- **Alarma de desvío de trayecto**: configura una alarma para que suene cuando se desvía una distancia determinada del trayecto.
- **Aguas profundas**: configura una alarma para que suene cuando ha entrado en una zona de agua que es demasiado profunda.
- **Aguas poco profundas**: configura una alarma para que suene cuando ha entrado en una zona de aguas con poca profundidad.

Cambio de la configuración de la hora

Toque **Configuración** > **Hora**.

Formato de hora: seleccione el formato de 12 ó 24 horas.

Zona horaria: seleccione la zona horaria de la ubicación en la que se encuentre.

Horario de verano: seleccione **Sí** para usar el horario de verano, **No** para ignorarlo, o **Automático** para activar y desactivar el horario de verano automáticamente.

Cambio de las unidades de medida

Toque **Configuración** > **Unidades**.

Distancia/Velocidad: seleccione las unidades de distancia y velocidad.

Altura (Velocidad vertical): seleccione las unidades de altura y velocidad vertical.

Profundidad: seleccione las unidades de profundidad en pies, brazas o metros para uso marítimo.

Temperatura: seleccione la temperatura del agua en grados Celsius o Fahrenheit.

Presión: seleccione las unidades de presión barométrica en pulgadas (Hg), milibares o hectopascales.

Formato de posición

Utilice la configuración predeterminada a menos que use un mapa o carta que especifique un formato de posición diferente.

Para cambiar el formato de posición:

Toque **Configuración** > **Formato de posición**.

Modificación de la brújula

Toque **Configuración** > **Rumbo**.

Pantalla: seleccione el tipo de rumbo que se muestra en la brújula:

- **Letras de dirección**: ajusta la lectura de la página de la brújula a letras de dirección (N, S, E, O).
- **Grados numéricos**: ajusta la lectura de la página de la brújula a grados (0°–359°).
- **Mils**: ajusta la lectura de la página de la brújula a mils (0 mils–1000 mils).

Referencia del norte: seleccione la referencia del norte de la brújula:

- **Verdadero**: permite establecer el norte verdadero como referencia de rumbo.
- **Magnético**: establece automáticamente la declinación magnética para la ubicación.
- **Cuadrícula**: permite definir el norte de la cuadrícula como referencia de rumbo (0°).
- **Usuario**: permite establecer el valor de variación magnética.

Línea Goto/Puntero (en función de la unidad): seleccione **Rumbo** para que se muestre el puntero de rumbo, que indica la dirección a su destino. Toque **Trayecto** para seleccionar el puntero de trayecto, que indica su relación con una línea que conduce al destino (página 11).

Brújula: seleccione **Automático** para cambiar de una brújula electrónica a una brújula GPS cuando se desplace a una velocidad mayor durante un tiempo

determinado. Seleccione **Desactivado** para desactivar la brújula electrónica y utilizar la brújula GPS.

Calibrar: le permite calibrar la brújula (página 10).

Configuración de altímetro

Toque **Configuración** > **Altímetro**.

Calibración automática: permite que el altímetro se calibre automáticamente cada vez que encienda la unidad Oregon.

Modo barómetro: seleccione **Altura variable** (usada durante el desplazamiento) o **Altura fija** (usada cuando no se está en movimiento, lo que permite que el altímetro funcione como un barómetro estándar).

Tendencia de presión: seleccione en qué momento se registran los datos de presión. Toque **Guardar siempre** para registrar los datos de presión cada 15 minutos, incluso cuando la unidad Oregon está apagada. Seleccione **Guardar si encendido** para registrar datos sólo cuando la unidad Oregon esté encendida. Esta opción puede ser útil cuando realice un seguimiento de frentes de presión.

Tipo de gráfica: seleccione el tipo de perfil de altura:

- **Altura/tiempo**: registra los cambios de altura a lo largo de un período de tiempo.
- **Altura/distancia**: registra los cambios de altura a lo largo de una distancia.
- **Presión barométrica**: registra la presión barométrica a lo largo de un período de tiempo.
- **Presión atmosférica**: registra los cambios de presión atmosférica a lo largo de un período de tiempo.

Para calibrar el altímetro manualmente:

1. Vaya a una ubicación en la que conozca la altura o la presión barométrica.
2. Toque **Configuración** > **Altímetro** > **Pulse para comenzar calibración del altímetro**.
3. Toque **Sí** si conoce la altura, toque **No** > **Sí** si conoce la presión barométrica.
4. Introduzca la altura o la presión barométrica y, a continuación, toque .

Vinculación de la unidad Oregon

La unidad Oregon puede utilizarse con un monitor cardiaco opcional de Garmin, que indica la frecuencia cardiaca. También puede utilizarse con un sensor de cadencia de bicicleta opcional de Garmin, que indica la cadencia de pedaleo. Cuando la unidad se conecta al dispositivo Garmin adecuado, los valores de frecuencia cardiaca y de cadencia de bicicleta aparecen como opciones de campos de datos en la página Mapa, en la página Brújula y en el procesador de trayecto.

La vinculación consiste en conectar la unidad Oregon con sensores inalámbricos, como por ejemplo un monitor cardiaco o un sensor de cadencia de bicicleta. Una vez realizada la vinculación por primera vez, la unidad Oregon automáticamente reconoce el sensor inalámbrico siempre que ambos estén encendidos y se encuentren dentro del radio de alcance mutuo.

Para vincular la unidad Oregon con un sensor inalámbrico:

1. Coloque la unidad Oregon a una distancia máxima de 10 pies (3 metros) del sensor inalámbrico (monitor cardiaco o sensor de velocidad/cadencia de bicicleta).
2. Encienda el sensor inalámbrico.
3. En el menú principal, toque **Configuración** > **Ejercicio** > **Monitor cardiaco** o **Sensor cadencia bicicleta**.
4. Toque **Buscar nuevo**.
5. Aparece el mensaje “Conectado”.

NOTA: para evitar que la unidad Oregon se comunique con sensores inalámbricos, toque **Configuración** > **Ejercicio** > **Monitor cardiaco** (o **Sensor cadencia bicicleta**) > **Desactivado**.

Restablecimiento

1. Toque **Configuración** > **Restablecer**.
2. Toque un elemento para restablecerlo.

Visualización de la información de la unidad Oregon

En el menú principal, toque **Configuración** > **Acerca de...** para ver la versión del software de la unidad Oregon, el número de ID de la unidad, la versión del software GPS e información legal.

Apéndice

Especificaciones

Físicas

Tamaño: 4,5 pulg. al. × 2,3 pulg. an. × 1,4 pulg. pr. (114 × 58 × 36 mm)

Peso: 5,1 oz. (146 g) sin pilas
191,4 g con pilas

Pantalla: pantalla TFT de 65.000 colores con retroiluminación de 3 pulg. en diagonal (76 mm) (240 × 400 píxeles)

Carcasa: de plástico, compacta y resistente al agua IPX7

Rango de temperaturas: entre -4 °F y 158 °F (entre -20 y 70 °C)*

*El rango de temperaturas de la unidad Oregon puede ser superior al rango de utilización de algunas pilas. Algunas pilas se pueden agrietar a altas temperaturas.

Potencia

Fuente: dos pilas AA (alcalinas, NiMH, de litio o NiMH precargadas); las pilas alcalinas no se recomiendan para las unidades Oregon 550 y 550t

Duración de las pilas: hasta 16 horas

Precisión

GPS: < 33 ft. (10 m) 95% típica*

*Sujeto a una degradación de la precisión a 100 m, 2 DRMS, bajo el Selective Availability (SA) Program (Programa de disponibilidad selectiva, SA) impuesto por el Departamento de Defensa de EE. UU. cuando está activado.

DGPS: de 10 a 16 ft. (de 3 a 5 m) 95% típica (precisión WAAS en Norteamérica)

Velocidad: 0,328 ft/seg. (0,1 m/seg.) en estado estable

Interfaces: serie propiedad de Garmin, dispositivo de almacenamiento masivo USB, NMEA 0183

Duración del almacenamiento de datos: indefinido; no requiere batería de memoria

Almacenamiento de mapas: interno o tarjeta microSD

Rendimiento

Receptor: más de 12 canales, compatible con WAAS/alta sensibilidad

Tiempos de adquisición:
< 1 segundo (inicio en caliente)
< 33 segundos (inicio en frío)
< 36 segundos (autolocate)

Frecuencia de actualización: 1/segundo, continua

Brújula: Precisión: ± 2 grados (± 5 grados en latitudes norte y sur extremas)*
Resolución: 1 grado

Altímetro: Precisión: ± 10 ft (± 3 m)*
Resolución: 1 ft (0,3 m)
Rango: de -2.000 ft hasta 30.000 ft (de -610 a 9.144 m)

*Sujeto a la correcta calibración del usuario.

Uso del modo Demo

El modo Demo desactiva el receptor GPS para su uso en interiores o en prácticas. La unidad no rastrea los satélites en el modo Demo.

PRECAUCIÓN: no intente navegar con el modo Demo, ya que el receptor GPS está desactivado. Todas las barras de intensidad de señal de los satélites son solo simulaciones y no representan la intensidad real de la señal.

Para activar el modo Demo, toque **Configuración** > **Sistema** > **GPS** > **Modo Demo**.

Conexión de la unidad Oregon a un ordenador

Puede conectar la unidad Oregon a un ordenador mediante el cable USB incluido.

Para conectar la unidad Oregon a un ordenador:

1. Levante el capuchón de goma situado en la parte inferior de la unidad Oregon.
2. Introduzca el conector más pequeño del cable USB en la clavija USB (mini-B).
3. Conecte el otro extremo del cable en uno de los puertos USB disponibles del ordenador.

Colocación de una tarjeta microSD™

La bandeja para tarjetas de datos microSD de la unidad Oregon se encuentra debajo de las pilas AA. Puede adquirir tarjetas microSD en un establecimiento de productos electrónicos o comprar tarjetas con datos de mapas detallados precargados de MapSource® en su distribuidor de Garmin. Visite http://buy.garmin.com para obtener productos de mapas compatibles.

Para colocar o retirar una tarjeta microSD:

1. Levante la pestaña situada en la parte posterior de la unidad Oregon (página 2) y retire la tapa de las pilas y las pilas.
2. Levante la tapa metálica.
3. Introduzca la tarjeta en la bandeja para tarjetas microSD y cierre la tapa metálica.

4. Para retirar la tarjeta microSD, levante la tapa metálica y retire la tarjeta de la bandeja para tarjetas microSD.
5. Vuelva a colocar las pilas y la tapa de las pilas.

Además de para almacenar mapas y datos, las tarjetas microSD pueden utilizarse para guardar archivos como por ejemplo imágenes, cartuchos de Wherigo, geocachés, rutas, waypoints y POI personalizados.

Transferencia de tracks, rutas y waypoints

Los tracks, rutas y waypoints (incluidas las ubicaciones de geocaché) pueden transferirse entre la unidad Oregon y mapas informáticos como MapSource o mapas accesibles a través de sitios Web de mapas, como por ejemplo Google™ Maps.

Para transferir tracks, rutas o waypoints a y desde MapSource:

1. Conecte la unidad Oregon al ordenador con el cable USB.
2. Encienda la unidad Oregon.
3. Abra MapSource en el ordenador.
4. Haga clic en **Recibir de dispositivo...** o **Enviar a dispositivo...** en el menú de transferencia de MapSource.

Antes de transferir datos a o desde un sitio Web directamente a la unidad Oregon, instale Garmin Communicator

Plug-in, disponible en www.garmin.com/products/communicator.

Carga y eliminación de archivos

Puede utilizar la unidad Oregon como dispositivo de almacenamiento masivo USB y comprar una tarjeta microSD adicional para disponer de más memoria externa.

NOTA: la unidad Oregon no es compatible con Windows® 95, 98, Me o NT. Tampoco es compatible con Mac® OS 10.3 ni ninguna versión anterior.

Para cargar un archivo en la unidad Oregon o en la tarjeta microSD:

1. Retire la tapa de las pilas e introduzca una tarjeta microSD (página 37).
2. Conecte el cable USB a la unidad Oregon y al ordenador.
3. Copie el archivo desde el ordenador.
4. Pegue el archivo en la tarjeta/volumen Garmin o microSD.

Para eliminar un archivo de la unidad Oregon o de la tarjeta microSD:

1. Abra la unidad/volumen Garmin o de la tarjeta SD.
2. Resalte el archivo y pulse la tecla **Supr** del ordenador.

PRECAUCIÓN: al eliminar archivos, no elimine los datos de mapas preprogramados (los archivos con extensión ".img"), ya que no se pueden recuperar.

Optimización de la duración de las pilas

Utilice pilas de buena calidad para lograr un rendimiento óptimo y la máxima duración. El mejor rendimiento se obtiene con pilas de litio, pilas NiMH precargadas (listas para su uso) y pilas recargables NiMH que tengan menos de un año de antigüedad y con una capacidad superior a 2.550 mAh.

Tenga en cuenta los consejos siguientes para prolongar la duración de las pilas:

- No ajuste la retroiluminación más de lo que sea necesario (página 3). Si se utiliza un nivel de retroiluminación superior al 50% del nivel máximo durante un período de tiempo prolongado, la duración de las pilas se reducirá de forma significativa.
- Seleccione un ajuste de desconexión de la retroiluminación más bajo (página 26).
- Desactive los tonos si no son necesarios (página 25). Desactive la brújula electrónica si no se necesita (página 31).
- Si tiene intención de utilizar la unidad Oregon de forma regular en su automóvil, tenga en cuenta la posibilidad de adquirir un cable de alimentación para vehículos (http://buy.garmin.com).

Restauración de la configuración predeterminada de fábrica

Puede restaurar la configuración predeterminada de fábrica de la unidad Oregon. Todos los cambios que haya realizado mediante las opciones de configuración se restaurarán a sus valores predeterminados.

Para restaurar la configuración de fábrica, toque **Configuración** > **Restablecer** > **Restaurar configuración predeterminada a configuración de fábrica** > **Sí**.

Conexión del mosquetón

Con las unidades Oregon de la serie 300 y 400 se incluye un mosquetón con un clip, que es opcional en las unidades de la serie 200.

1. Coloque el clip del mosquetón en las ranuras de la carcasa de montaje de la unidad Oregon.

2. Deslice el clip hacia arriba hasta que encaje en su sitio.

Para quitar el clip del mosquetón, levante la parte inferior del clip y empújelo hasta que se suelte de la carcasa de montaje.

Calibración de la pantalla táctil

Normalmente no es necesario calibrar la pantalla de la unidad Oregon. Sin embargo, si le parece que los botones no responden como deberían, siga el procedimiento que se describe a continuación.

Para calibrar la pantalla táctil:

1. Con la unidad apagada, mantenga pulsado el botón de **encendido** durante 30 segundos aproximadamente.
2. Siga las instrucciones en pantalla hasta que aparezca el mensaje “Calibración finalizada”.

Acuerdo de licencia del software

AL UTILIZAR LA UNIDAD OREGON, SE COMPROMETE A RESPETAR LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL SIGUIENTE ACUERDO DE LICENCIA DEL SOFTWARE. LEA ESTE ACUERDO ATENTAMENTE.

Garmin le concede una licencia limitada para utilizar el software incluido en este dispositivo (el "Software") en formato binario ejecutable durante el uso normal del producto. La titularidad, los derechos de propiedad y los derechos de propiedad intelectual del Software seguirán perteneciendo a Garmin.

El usuario reconoce que el Software es propiedad de Garmin y que está protegido por las leyes de propiedad intelectual de los Estados Unidos de América y los tratados internacionales de copyright. También reconoce que la estructura, la organización y el código del Software son secretos comerciales valiosos de Garmin y que el Software en su formato de código fuente es un secreto comercial valioso de Garmin. Por la presente se compromete a no descompilar, desmontar, modificar, invertir el montaje, utilizar técnicas de ingeniería inversa o reducir a un formato legible para las personas el Software o cualquier parte de éste o a crear cualquier producto derivado a partir del Software. Asimismo, se compromete a no exportar ni reexportar el Software a ningún país que contravenga las leyes estadounidenses de control de las exportaciones.

Declaración de conformidad (DoC)

Por la presente, Garmin declara que esta unidad Oregon cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/CE.

Para ver la Declaración de conformidad completa, visite el sitio Web de Garmin correspondiente al producto de Garmin específico: www.garmin.com

Índice

A

accesorios ii
alarmas, marinas 30
altímetro
    calibración 33
    configuración 32
altura
    fija o variable 32
altura/distancia 32
altura/tiempo 32
altura fija 32
altura variable 32
área
    cálculo 20

B

bloquear pantalla 3
brújula
    calibración 10
    referencia del norte 31
búsquedas recientes 5

C

calibración
    altímetro 33
    brújula 10
cámara 19
campos de datos
    cambiar 8, 12, 18, 27
    mostrar o ocultar 8
centrar en carretera 28
Communicator
    Garmin 23
compartir
    inalámbricamente 18
configuración avanzada
    del mapa 27
configuración de
    ejercicio 33
configuración de elementos
    a evitar 29
configuración de fábrica 40
configuración de GPS 25
configuración del mapa 26
configuración
    predeterminada 40
cronómetro 21

D

desbloquear pantalla 3
desconexión,
    retroiluminación 26
detener la navegación 7

E

editar
    rutas 14
en carretera por distancia 28
en carretera por tiempo 28
entrada/salida NMEA 25

F

fondo
    controles 22
    pantalla 26
formato de posición 31
fuera de carretera 28

G

Garmin serie 25
Garmin Spanner 25
geocachés 23
grados numéricos 31
gráfica de altura 17
    personalizar 32

H

horario de verano 30

I

idioma 25
imágenes 19
    visualizar 20

información de mapa 7
interfaz 25

L
letras de dirección 31

M
marcar waypoint 4
método de grabación,
    tracks 27
método de indicaciones 28
mils 31
modo barómetro 32
modo Demo 36
modo para automóvil 26
monitor cardiaco 33, 34
mosquetón 41

N
navegación 5, 29
    detener 7
norte arriba 26
norte de la cuadrícula 31
norte magnético 31
norte verdadero 31
número de serie ii

O
orientación, mapa 26

P
perfiles 24
pilas 2
    tipo óptimo de pilas 39
POI 5
presión
    atmosférica 32
    barométrica 32
    tendencia 32
    unidad de medida 30
presión atmosférica 32
procesador de trayecto 22
puntos de interés 5

R
referencia del norte,
    brújula 31
registrar la unidad Oregon i
retroiluminación 3
    desconexión 26
rumbo 31
ruta activa 15
rutas
    calcular 28
    configuración 28
    editar 14
    ver 15

S
salida de texto 25
sectores de luz 29
señales de satélite 3
sensor de cadencia 33
sensores 34
serie, Garmin 25
sondeos de punto 29
spanner, Garmin 25

T
tamaño del texto, mapas 27
tarjeta microSD
    cargar archivos 39
    instalar 37
    visor de imágenes 20
tarjeta SD 37
tipo de gráfica 32
tonos 25
track arriba 26
tracks
    configurar 27
    grabar 27
transiciones fuera de
    carretera 29
trayecto 31

U

uso compartido
    inalámbrico 18

V

vista 3D 23

W

WAAS 25
waypoints
    crear 4
Wherigo 23

Z

zona horaria 30
zoom 27
zoom automático 27

Para obtener las últimas actualizaciones gratuitas del software (excluyendo la cartografía) a lo largo de la vida útil de los productos Garmin que hubiera adquirido, visite el sitio Web de Garmin en www.garmin.com.

GARMIN™

© 2009 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, EE. UU.

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire,
SO40 9RB Reino Unido

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwán

www.garmin.com

Número de publicación 190-01070-33 Rev. A